

Inhaltsverzeichnis

1. MeshCom	2
2. MeshCom/MeshCom 2.0	5
3. MeshCom/MeshCom Anwendungen	8
4. MeshCom/MeshCom Einführung	11
5. MeshCom/MeshCom Gateway	14
6. MeshCom/MeshCom Start	17
7. MeshCom/MeshCom-Firmware	20
8. MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0	23
9. MeshCom/MeshCom-Hardware	26
10. MeshCom/RAK WisBlock	29
11. MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server	32

MeshCom

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]"

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]"

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|MeshCom Anwendungen]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|LORA MeshCom Firmware 4.0]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]"

*[[MeshCom/RAK WisBlock|RAK WisBlock Installation]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]"

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

+

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via  
MeshCom-Server|'''Unified Messaging  
via MeshCom-Server''']]
```


Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

+

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via
MeshCom-Server|'''Unified Messaging
via MeshCom-Server''']]
```

__HIDETITLE__

__HIDETITLE__

__NOTOC__

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

+

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via  
MeshCom-Server|'''Unified Messaging  
via MeshCom-Server''']]
```

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]

+

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|MeshCom Anwendungen]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|LORA MeshCom Firmware 4.0]]

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|RAK WisBlock Installation]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]

	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>		<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>		<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>		<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>		<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>		<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>		<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>		<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>		<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>		<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>		<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>		<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>		<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

+

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via
MeshCom-Server|'''Unified Messaging
via MeshCom-Server''']]
```

__HIDETITLE__

__HIDETITLE__

__NOTOC__

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|""MeshCom Anwendungen""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|""LORA MeshCom Firmware 4.0""]]

*[[MeshCom/MeshCom-
ErsteSchritte|""Erste Schritte - Windows Installation""]]

*[[MeshCom/RAK WisBlock|""RAK WisBlock Installation""]]

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|""LORA Modul 1. Inbetriebnahme""]]

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|""LORA MeshCom Gateway""]]

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

+

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via  
MeshCom-Server|'''Unified Messaging  
via MeshCom-Server''']]
```


Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

- *[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]"

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]"

+

+

+

+

+

+

*[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Start**|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Anwendungen**|MeshCom Anwendungen]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware **2.0**]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|LORA MeshCom Firmware 4.0]]"

*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|Erste Schritte - Windows Installation]]"

*[[MeshCom/RAK WisBlock|RAK WisBlock Installation]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]"

*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|LORA Modul 1. Inbetriebnahme]]"

*[[MeshCom/MeshCom Gateway|LORA MeshCom Gateway]]"

*[[MeshCom/MeshCom **Clients**|SmartPhone Client APPs]]"

+

```
*[[MeshCom/Unified Messaging via
MeshCom-Server|'''Unified Messaging
via MeshCom-Server''']]
```

__HIDETITLE__

__HIDETITLE__

__NOTOC__

__NOTOC__

__NODISCUSSION__

__NODISCUSSION__

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)

MeshCom: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 6. Januar 2022, 11:08 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr (Quelle anzeigen)

Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

(16 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==''MeshCom''==

–

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

–

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

–

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über

Zeile 1:

==''MeshCom''==

+

[[Datei:MESHTASTIC.png|links|rahmenlos|''Meshtastic''|200x200px]]

====Textnachrichten über LORA-Funkmodule **auf 433MHz** austauschen auf Basis von [https://meshtastic.org/ Meshtastic]====

+

=====Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom **aus dem HAMNET** [http://meshcom.ampr.at Dashboard] **aus dem INTERNET https://srv08.oevsv.at/mqtt<nowiki/>**=====

[https://anchor.fm/michael-wurzinger/episodes/MeshCom-ber-LoRa-IoT-Network-e1dnbcu''<u>PODCAST zum Thema MeshCom</u>'']

- MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom [<http://meshcom.ampr.at> Dashboard] **(HAMNET only)**=====

-


```
***[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''
```

```
***[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]'''
```

- ***[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA **Meshtastic** Firmware]]'''

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|'''Erste Schritte - Windows Installation''']]
```

```
***[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]'''
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|'''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|'''LORA MeshCom Gateway''']]
```

+

+

+

+

+

+

```
***[[MeshCom/MeshCom Einführung|Was ist MeshCom und Meshtastic?]]'''
```

```
***[[MeshCom/MeshCom Start|Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?]]'''
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Anwendungen|'''MeshCom Anwendungen''']]
```

```
***[[MeshCom/MeshCom-Hardware|LORA Hardware]]'''
```

```
***[[MeshCom/MeshCom-Firmware|LORA Meshtastic Firmware 2.0]]'''
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Firmware-4-0|'''LORA MeshCom Firmware 4.0''']]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-ErsteSchritte|'''Erste Schritte - Windows Installation''']]
```

```
*[[MeshCom/RAK WisBlock|'''RAK WisBlock Installation''']]
```

```
***[[MeshCom/MeshCom-Konfiguration|LORA Modul Konfigurieren]]'''
```

```
*[[MeshCom/MeshCom-Inbetriebnahme|'''LORA Modul 1. Inbetriebnahme''']]
```

```
*[[MeshCom/MeshCom Gateway|'''LORA MeshCom Gateway''']]
```

```
***[[MeshCom/MeshCom Clients|SmartPhone Client APPs]]'''
```

	+	*[[MeshCom/Unified Messaging via MeshCom-Server '''Unified Messaging via MeshCom-Server''']]
<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>		<input type="text" value="__HIDETITLE__"/>
<input type="text" value="__NOTOC__"/>		<input type="text" value="__NOTOC__"/>
<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>		<input type="text" value="__NODISCUSSION__"/>

Version vom 24. Februar 2023, 14:55 Uhr

MeshCom

200x200px

Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf 433MHz austauschen auf Basis von [Meshtastic](#)

Device Firmware Off-Grid-Messaging mit kostengünstiger Hardware, um Ihr persönliches Mesh zu erstellen. LORA-Funkmodule leiten Nachrichten an den nächsten weiter, um alle Knoten im Netzwerk zu erreichen. Kommunizieren Sie über Kilometer zwischen Knoten. Mit über MeshCom im HAMNET verbundene Gateway-Knoten wird es ermöglicht Mesh-Bereiche, welche keine direkte Funkverbindung haben zu verbinden. Siehe MeshCom aus dem HAMNET [Dashboard](#) aus dem INTERNET <https://srv08.oevsv.at/mqtt>

[PODCAST zum Thema MeshCom](#)

- [Was ist MeshCom und Meshtastic?](#)
- [Was benötigt man um am MeshCom-Projekt teilzunehmen?](#)
- [MeshCom Anwendungen](#)
- [LORA Hardware](#)
- [LORA MeshCom Firmware 2.0](#)
- [LORA MeshCom Firmware 4.0](#)
- [Erste Schritte - Windows Installation](#)
- [RAK WisBlock Installation](#)
- [LORA Modul Konfigurieren](#)
- [LORA Modul 1. Inbetriebnahme](#)
- [LORA MeshCom Gateway](#)
- [SmartPhone Client APPs](#)
- [Unified Messaging via MeshCom-Server](#)